ADJOURNMENT MOTIONS.

President: I have received notice of two motions for adjournment of the House. One is from Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar, to discuss an urgent matter of public importance, *viz.*,

"The serious and alarming situation caused on account of the havoc done to Punja cultivation in Kuttanad by the unprecedented floods and the rice swarming caterpillar pest."

The motion is in order and it will be taken up this after-noon at the usual time.

The second adjournment motion is from Mr. Kottur Kunjukrishna Pillai and is for the purpose of discussing,

"The serious situation created by rat falls in the town of Quilon."

I hold that the motion is in order and the discussion will take place to-morrow at the usual time. I trust that the discussion will elucidate the steps Government have been taking and allay any misunderstandings that might have been created in the public mind.

BILLS ASSENTED TO BY HIS HIGHNESS THE MAHARAJA.

Secretary: I beg to report that the following Bills received the assent of His Highness the Maharaja:—

1. The Travancore Insurance Bill.
2. The Travancore Telephone Bill.
3. The Travancore Krishnanvaka Marumakathayee Bill.
4. The Travancore Negotiable Instruments Act Amendment Bill.
5. The Travancore Contract Bill.
6. The Travancore Arbitration Bill.
7. The Travancore Partnership Bill.
8. The Travancore Specific Relief Bill.
9. The Travancore Sale of Goods Bill.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ADJOURNMENT MOTION.

HAVOC DONE TO PUNJA CULTIVATION.

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar: Sir, I beg to move for the adjournment of the business of the House to discuss a matter of urgent public importance, namely, the serious and alarming situation caused on account of havoc done to Punja cultivation in Kuttanad by the unprecedented floods and the rice-swarming caterpillar pest.

Sir, for a clear understanding of the havoc done to the Punja cultivation this year, and to give the Government and the House a correct idea of the extent of damages suffered by the cultivators concerned, I think it better to classify Punja lands into *kayal* lands and *karappadoms*.

Sir, these lands are cultivated only in alternate years, except small plots here and there. Cultivation in these lands has to begin after the north-east monsoon and should be over before the south-west monsoon sets in ; because, these Punja lands are always under water, and the water has to be pumped out for cultivation ; and that is possible and easy only during the period I have mentioned.

As a preliminary to the draining of the water, bunds have to be put up all round, sufficiently early. That work generally has to be done in Chingam ; in the case of the lands nearer the Cochin bar, it has to begin even earlier. The pumping out of water begins early in Tulam and takes 30 to 35 days.

This year, after the bunds were put up and part of the water drained, unfortunately, on account of unprecedented floods, all the bunds were destroyed, and the whole area again got inundated ; and, naturally, the water had again to be pumped out and bunds put up in order that cultivation could be started. Representations were made to Government, and, they were eager to come forward to our rescue. The Land Revenue Commissioner who has already become famous for his special kindness towards the agriculturists, submitted a report on the flood havoc. As a result of that report and the representations made to Government, an amount of Rs. 50,000 was kindly sanctioned by Government, as special loan to be distributed among the Punja cultivators. A good portion of it has actually been distributed already.

President: I think the whole of it has been distributed.

Mr. M. K. Nilakanta Aiyar: No, Sir, only about Rs. 25,000.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar: Sir, the loan was sanctioned at the most opportune moment, and it was of immense help to the Punja cultivators. I take this opportunity to express on behalf of these cultivators, their heartfelt thanks and deep sense of gratitude to Government.

Now, Sir, in spite of that generous help by Government, on account of the necessity to re-do the bunds and to bale out the water once again, the cost of cultivation has been doubled.

In the case of the kayal lands near the Cochin bar, the water generally gets saltish by Makaram. The water in the third period of the Vembanad reclamation area has already become saltish.

To add to all these difficulties, there is also a pest, the rice-swarming caterpillar. The Agricultural Department has been trying its level best to eradicate this pest, but it has not so far succeeded. The havoc done by these caterpillars is unimaginable. They have eaten practically all the leaves of the plants in the *padoms*; and the old method of attempting to sweep out the pest has cost us a good deal. However much we may try to remove the pest from the land, a few of them still remain. Some remedy has to be found out to exterminate the pest from the area. Now that we have got the University with a research section attached to it, I hope that Government will be able to solve the problem through the University. The history of this rice-swarming caterpillar has to be studied.

Mr. M. Govindan: May I know whether the Agricultural Department has been approached to find a remedy?

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar: It has been approached and it has been working at it. But it has not been able to find out a remedy. Every year some Entomologist will come there and give us some suggestion. Experiments will be conducted upon our lands resulting at times in very great loss to us. That has been the practice. Anyhow we find after long experience that sweeping out with the broom is the best remedy. Thousands of coolies are engaged for the purpose. One difficulty which we felt this year unlike in ordinary years was that on account of the floods, all the lands in the Kuttanad area had to be cultivated in the very same season and the rice-swarming caterpillar came into existence in all these places simultaneously. There was paucity of labourers so that we could not remove the pest in time. If an officer is deputed all at once to see the Kuttanad area, he will report that considerable havoc has been done to that area. As an agriculturist, it has been my experience that whenever this caterpillar pest occurs, the yield will be very poor as the plants that have been attacked by the caterpillar will take a longer time to bear fruit. At the time of the

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

harvest, some will be green, others will be ripe and all will not be even. Thus there will be another difficulty also. I would even go to the extent of saying that it may not be safe to leave the matter unnoticed for long. In this connection I would invite the Head of the Administration himself to come and see the area so that our real difficulties could certainly be appreciated by him. If, on account of multifarious duties, he finds that he will not be able to visit the area, I submit that he may depute Mr. Ramachandra Rao himself to go and see the place so that our real difficulties in the matter of harvesting may be studied by him on the spot. This year the harvesting season is held at the very same time in all the places in the area. Generally it will be earlier in the *kayal padoms* than in the *kara padoms*. For harvesting, we get down people from Karthikapalli, Karunagapalli, Mavelikara, Chengannur and other neighbouring places.

Mr. Kottur Kunjukrishna Pillai : May I know from the honourable member what all this has to do with the adjournment motion ?

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar All these people from the various places have to be hired for the harvesting season. This year on account of the floods the cultivation season was extended a little to the close of the year.

President : On account of the floods the time for harvesting has been postponed and therefore, he could not get necessary labour. The connection is rather distant. The honourable member may proceed.

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar : As a result of the havoc done by the floods we had to postpone the date for harvesting.

Mr. Thomas Chandy Mukkadan : പുഴക്കളുടെ ഉപദ്രവം ഉണ്ടാകുന്നതുകൊണ്ട് കൊയ്ത്തുകാലം ഒരാഴ്ച പിൻപു ആയിപ്പോകയില്ലേ ? അങ്ങനെ വരുമ്പോൾ കുറെ അധികം നിലങ്ങൾ ഒന്നിച്ചു കൊയ്യേണ്ടിവരികയില്ലേ ?

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar : വരും. So we cannot get the required labour at that time. In Mavelikara and other places the harvesting is to be done in Medom. In Kuttanad area also it has to be done in the same month. So we cannot get labourers from outside. Hence, some labour-saving device has to be introduced for conducting the harvest properly. With these words I commend the motion for the acceptance of the House.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

Mr. Puthupally S. Krishna Pillai: What is the honourable member's suggestion for that ?

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar: Threshing machines.

Mr. Kochikal P. Balakrishnan Tampi: Sir, I support the resolution. I do not know what I should suggest. Whether the Entomologist should go or the Land Revenue Commissioner should go is the question. After all, at this part of the year, the Entomologist can be of little help. It is the Land Revenue Commissioner who must eventually render us the help. Not even a sudden trip is necessary. At the close of the year when the ryots have to pay tax I think some consideration may be shown to them, especially to those whose crops have been damaged by this pest.

In this connection, Sir, I may express the grateful feeling of the people of Kuttanad for the timely attention bestowed on the area during the last flood. I shall be failing in my duty, Sir, if I do not place on record the very valuable services rendered by the officer who was deputed to distribute the loans. Sir, if there had been half a dozen officers like him in the Travancore service, I am sure that today there would not have been so much clamour for communal representation. Sir, It is a pleasure to know that in every work that he has been entrusted with he has shown an ability rarely to be found. My friends might be wondering why I am talking so much about this officer. It is more in the nature of a valedictory address. That officer is about to retire or has retired. I would request Government to send that officer or, if it is not possible to send that identical officer, to send any other officer who will approximate to him, in virtues, to look into this grievance. With these words, I support the resolution.

Mr. K. R. Narayana Aiyar (*Director of Agriculture and Fisheries*): Sir, the honourable mover of the motion has referred in the second part of the motion to the occurrence of the rice-swarming caterpillar pest. Before stating in detail the nature, the incidence and the ravages of this pest, it would perhaps be better if I were to enlighten the House on the very peculiar features of the occurrence of this pest. The rice-swarming caterpillar pest is not a pest, Sir, which is prone to attack only the areas in Kuttanad. It occurs in large areas in Cochin, the Northern Circars, certain parts of Malabar, Ceylon, Java and many other places. The difficulty about it is its sudden appearance. The adults come all of a sudden and lay eggs ranging from 500 to 2500 on a single day and the caterpillars multiply rapidly and within 20 to 25 days considerable havoc is done.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

There are certain known remedies of controlling this pest, of which the most important is flooding the area and washing out the swarms. That is the remedy which is adopted everywhere. The second remedy is sweeping with a broomstick the whole lot of the pest into a basket and then destroying them. The third remedy is the introduction into the area of ducks which feed upon the caterpillars and thereby control the pest. As I said, the chief difficulty is the sudden nature of the occurrence of the pest. During its duration of 20 to 25 days, it causes ravages over a vast area. This problem has been very carefully considered, not only here but also in Madras. I have had a series of correspondence with the experts in Madras faced with similar difficulties. They have stated that there is a correlation between the climatic conditions and the occurrence of the pest. The appearance of a cloud, or a change in the humidity of the atmosphere will help the spreading of the pest.

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar: How do they migrate?

Mr. K. R. Narayana Aiyar: They take to nocturnal flights like the locusts. They fly very fast.

The Department of Agriculture has been doing its best to control the pest by known methods. I have reports from the Agricultural Inspectors at Mavelikara and Monkompu who are working hard and I am sure the honourable mover of the motion will bear testimony to that. It is very necessary that the pest should be tackled. It is no doubt of a very serious nature. In regard to conducting investigations as to how the pest should be controlled and at what stage, the University, since the transfer to it of the Entomological section, has taken up the problem in right earnest. The Council of Research has constituted a committee of applied biology of which I am a member and a scheme for the investigation of the pest has already engaged the attention of this Committee. Their attempt will be to find out how the pest could be eradicated. At present all that is possible is being done. Known measures are being put into operation and the officers are doing their best to bring the pest under control. This morning I had a talk with the Director of Research with a view to coordinating the efforts of the officers on spot and he has deputed a few hands from the Entomological section. All that is possible will be done. That is all I have to say.

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar: May I know whether the honourable member refers to controlling this year or in the coming year?

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

Mr. K. R. Narayana Aiyar: With the co-operation of the people of the area and by putting into operation known measures all that is possible will be done this year itself.

Mr. Thomas Chandy Mukkadan: സർ, ഈ പ്രമേയത്തെ അനുകൂലിക്കുന്നതിൽ എനിക്ക വളരെ സന്തോഷമുണ്ട്. പുഴുവിന്റെ ഉപദ്രവത്തെ സംബന്ധിച്ച് പറയുമ്പോൾ അതു നെൽകൃഷിക്കു വരുത്തുന്ന ദോഷം മാത്രമല്ലാ ഞാൻ ഇവിടെ വിവരിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. പ്രമേയപ്രയോക്താവു പറഞ്ഞതുപോലെ പുഴുക്കളുടെ ഉപദ്രവം ഉണ്ടാകുന്നതു നെൽച്ചെടി പ്രായത്തിൽ കുറഞ്ഞതുമ്പോൾ ഒരു ദിവസം മുന്നോട്ടു പോകുന്നു. അതായതു, വിളവെടുപ്പിനു മുമ്പ് ഒരു ദിവസത്തെ താമസം ഉണ്ടാകും. ഇതിനെ സംബന്ധിച്ചു മറ്റു ചില കാര്യങ്ങൾകൂടി ഗവണ്മെന്റിന്റെ സത്വരശ്രദ്ധക്കു വിഷയമാക്കണമെന്നാണ് ഞാൻ വിചാരിക്കുന്നതു്.

മി. എം. കെ. അനന്തശിവയ്യർ പറഞ്ഞതുപോലെ ഓരിന്റെ ഉപദ്രവം വളരെയുണ്ടാകുന്നുണ്ട്. വേമ്പനാട്ടു കായലിന്റെ തീരത്തുള്ള കുട്ടനാടൻ വടക്കൻ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഓരു് അത്യധികം കയറുന്നുണ്ട്. പുറക്കാട്ടു തുടങ്ങിയ തെക്കൻ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഓരു് വളരെ താമസിച്ചാണ് വരുന്നതു്. പുഴുവിന്റെ ഉപദ്രവമുണ്ടാകുന്ന നെൽച്ചെടികളുടെ വിളവെടുപ്പിന് താമസമുണ്ടാകുമെന്ന് പറഞ്ഞുവല്ലൊ. ഈ താമസത്തിന്റെ ക്രമമനുസരിച്ച് വെള്ളത്തിന്റെ ആവശ്യത്തിനുള്ള സമയവും നീളുന്നു. ഇക്കൊല്ലത്തെ അപ്രതീക്ഷിതമായ വെള്ളപ്പൊക്കം മൂലം കൃഷിക്കുണ്ടായ താമസത്തിനു പുറമെ പുഴുവിഴുക്കുടി സംഭവിച്ചപ്പോൾ വിളവെടുപ്പിന്റെ കാലം വളരെ നീളുകയും തൻമൂലം ഓരിന്റെ ഉപദ്രവത്തെക്കൂടി കൃഷിക്കാർ നേരിടേണ്ടിവരികയും ചെയ്തിരിക്കുന്നു. മുൻകാലങ്ങളിൽ ഓരിൽനിന്നു കൃഷിക്കാരനു രക്ഷകിട്ടാൻ ഗവണ്മെന്റിന്റെ ചെലവിൽത്തന്നെ ഓരുമുട്ടുകൾ ഉണ്ടാക്കിക്കൊടുത്തിരുന്നു. കൃഷി വർദ്ധിച്ചും ആ തൊഴിൽ ആദായകരമായും തീർന്നതോടുകൂടി ഓരുമുട്ടുകൾ പ്രായേണ കൃഷിക്കാർ തന്നെ ഉറപ്പിച്ചു തുടങ്ങി. കൃഷിക്കാരന്റെ വരവു് അനേക കാരണവശാൽ കുറഞ്ഞും ചെലവു വർദ്ധിച്ചും ഇരിക്കുന്ന നിലക്കു് കൃഷിക്കാരനെക്കൊണ്ടുമാത്രം ഇക്കാലത്തു് ഓരുമുട്ടുകൾ ഉറപ്പിക്കാൻ സാദ്ധ്യമില്ല. റവന്യൂ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റു ഈ വക സംഗതികളിൽ അപേക്ഷ സ്വീകരിച്ചാൽ ഓരു നീങ്ങി വിളവെടുപ്പു കാലമാകുമ്പോൾ മാത്രമെ എന്തെങ്കിലും ഒരു തീരുമാനം ചെയ്യാനുള്ളൂ. പുഴുവിന്റെ ഉപദ്രവംമൂലം വിളവെടുപ്പുകാലം നീങ്ങിപ്പോകുന്ന കൃഷിക്കാരന്റെ രക്ഷക്കു ഇപ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ഓരു് ബാധകമാകാതിരിക്കത്തക്കവണ്ണം യഥാവസരത്തിൽ

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

യഥാസ്ഥാനത്തു ഓരുമുട്ടുകഥം കെട്ടാൻ കർഷകരെ സഹായിക്കണം. കർഷകക്ക് നേരിട്ട് ബന്ധപ്പെടാത്ത പൊതുസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഗവണ്മെൻറിൽനിന്നുതന്നെ ഓരു് തടഞ്ഞു് നിത്തത്തക്കവണ്ണം ശരിയായ മുട്ടുകഥം ഉറപ്പിച്ചു കൊടുക്കണം. കഷ്ടിച്ചു് നൂറു രൂപാകൊണ്ടു തീക്കാവുന്ന ഒരു മുട്ടു് യഥാകാലം തീക്കാതിരുന്നാൽ അനേകായിരപ്പറ നിലങ്ങളുടെ വിളവിനു് ദോഷം വരുന്നതാണു്. ഗൗരവമായ ഈ സംഗതിയിൽ ഗവണ്മെൻറു് കാര്യമായി ശ്രദ്ധപതിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ പുഞ്ചക്കൃഷി ഇനിയും ക്ഷയത്തിൽ അധഃപതിച്ചു പോകുമെന്നുള്ള വസ്തുത കുട്ടനാട്ടിലെ ഒരു പ്രതിനിധിഎന്ന നിലയിൽ ഞാൻ ഗവണ്മെൻറിനെ അറിയിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ബഹുമാനപ്പെട്ട കൃഷി ഡയറക്ടർ പ്രസ്താവിച്ച പ്രകാരം അല്ലാ പുഴുവിൻെറ ഉപദ്രവം ഉണ്ടാകുന്നതെന്നു ഒരു യഥാർത്ഥ കൃഷിക്കാരൻെറ നിലയിൽ—പുഴുവിൻെറ മദ്ധ്യത്തിൽവച്ചു മണിക്കൂറിനു മുൻപു വരെ കഴിച്ചുകൂട്ടിക്കൊണ്ടിരുന്ന കുട്ടനാട്ടിലെ ഒരു കൃഷിക്കാരൻെറ നിലയിൽ—എനിക്കു പ്രസ്താവിക്കാൻ കഴിയും. കാളേജ് വിദ്യാഭ്യാസം അവസാനിച്ചശേഷം കഴിഞ്ഞ പതിനൊല്ലുകാലത്തോളം കഷ്ടകൃത്തിയിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന എൻെറ കൃഷി പ്രവർത്തനത്തിൻെറ ഫലമായി പുഴുക്കളുടെ ഉപദ്രവം എങ്ങിനെ തടയാൻ കഴിയുമെന്നു് അനുഭവങ്ങഥം പ്രസ്താവിക്കാം. കൊയ്ത്തു കഴിഞ്ഞശേഷം ഭൂമിയിൽ ഉരവും കുമ്മായവും ചേർത്തു ന്യായമായി ഉഴുകയും ഇളക്കുകയും ചെയ്താൽ അടുത്തകാലത്തു പുഴു ഉണ്ടാകുന്നില്ല. ചില ഭൂമിയുടെപ്രകൃതിവിശേഷം കൊണ്ടാണു് പുഴു കൂടുതലായി ഉണ്ടാകുന്നതു്. ദൃഷ്ടാന്തമായി പറയുകയാണെങ്കിൽ രണ്ടു നിലങ്ങഥം എടുത്തു ഒന്നിൽ ഉരവും കുമ്മായവും ഇട്ടു ഉഴുതു് വിതയ്ക്കുകയും മറെറാന്നിൽ അങ്ങിനെ ചെയ്യാതെ വിതയ്ക്കുയും ചെയ്താൽ ആദ്യത്തേതിൽ പുഴു വളരെ കുറവായിട്ടെ കാണുന്നുള്ളൂ. രണ്ടാമത്തേതിൽ പുഴു അധികം വന്നുചേരും. പുഴു വീഴുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ എല്ലാ കാലത്തും പുഴു വീഴുന്നുണ്ടു്. പുഴു വീഴാത്ത സ്ഥലങ്ങളിലും ക്രമേണ പുഴുവിൻെറ ആക്രമണം ഉണ്ടാകാതിരിക്കത്തക്കവണ്ണം ശരിയായ പരിശോധനചെയ്തു മണ്ണിൽ ഏതെങ്കിലും പ്രവർത്തനങ്ങഥം ചെയ്യേണ്ടതാവശ്യമാണു്.

President : Does the honourable member suggest that the worm resides in the soil?

Mr. Thomas Chandy Mukkadan : Yes, Sir.

പ്രകൃതം വിട്ടു മുമ്പും പ്രസ്താവിക്കാൻ ഇടയായ ബഹുമാനപ്പെട്ട കൃഷിഡയറക്ടർ അവർകളുടെ പ്രസ്താവന കേട്ടുകൊണ്ടാണു്. പരീക്ഷണ

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. Thomas Chandy Mukkadan.]

ങ്ങൾ നടത്തുന്നപക്ഷം അതിലേയ്ക്ക് വേണ്ട സഹായങ്ങൾ ചെയ്യാൻ സന്നദ്ധതയുള്ള ഒരാളാണ് മി. എം. കെ. അനന്തശിവയ്യർ. അദ്ദേഹം ഒരു ഒന്നാന്തരം കൃഷിക്കാരനും ശാസ്ത്രീയമായ ഗവേഷണങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനു വേണ്ട ഉത്സാഹശീലം ചെയ്തുകൊടുക്കാൻ തയാറുള്ള ഒരു ദേഹവുമാണ്. അതുപോലെയുള്ള മറ്റൊരാളാണ് മി. എൻ. കൃഷ്ണയ്യർ. അദ്ദേഹവും മി. അനന്തശിവയ്യരെപ്പോലെ കർഷക രക്ഷക്ക് വേണ്ട നടപടികളിൽ ഗവണ്മെൻറിനോട് സഹകരിച്ചു പ്രവർത്തിക്കാൻ സന്നദ്ധതയുള്ള ഒരു കുബേരനാണ്. കുട്ടനാട്ടിൽ വലിയ ഭൂസ്വത്തും കർഷകവൃത്തിയിൽ നേരിട്ട് പരിചയവുമുള്ള ഇവർ ഇവിടെ മുമ്പാകെ കൊണ്ടുവന്ന അഭിപ്രായങ്ങളും നിവേദനങ്ങളും യഥാർത്ഥമാണെന്നും അവ രാജ്യത്തിന്റെ ഭാവിനന്മയെ സാരമായി സ്പർശിക്കുന്നതാണെന്നും ഗവണ്മെൻറിന്റെ സത്വരവും അവധാനവുമായ ശ്രദ്ധയ്ക്ക് അവ വിഷയീഭവിക്കേണ്ടതാണെന്നും ഞാൻ അറിയിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

മി. അനന്തശിവയ്യർ പുഴുവിനെ തൂലുകൊണ്ടു അടിച്ചു മാറ്റണമെന്നു പറഞ്ഞു. അതത്ര സുഗമമായ ഒന്നല്ല. സാധാരണ പുഴുവിനെ നശിപ്പിക്കാൻ അവിടെ ആളുകൾ ചെയ്യുന്നതു വെള്ളം കയറി നിറുത്തുകയാണ്. ഒന്നുരണ്ടുദിവസം ഇങ്ങനെ വെള്ളം കയറി നിറുത്തുമ്പോൾ പുഴു പോയേക്കും. ചിലപ്പോൾ അതുകൊണ്ടും പ്രയോജനമില്ലെന്നുവന്നേക്കും.

President : Do these caterpillars swim ?

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar: They cannot live in the water, Sir.

Mr. Thomas Chandy Mukkadan : വെള്ളം മൂടപിടിച്ചു് ഒന്നു രണ്ടുദിവസം കിടക്കുമ്പോൾ നെൽച്ചെടികൾ കമ്പുകൾകൊണ്ടു് വീശി ഇളക്കിയാൽ ചെറു ക്രിമികൾ വെള്ളത്തിൽ വീണ് ഏറക്കുറെ നശിക്കും. തൂലുകൊണ്ടു് അടിച്ചു മാറ്റുന്നതിനായാലും വെള്ളം കയറി നിറുത്തേണ്ടതാണ്. വെള്ളം കെട്ടി നിറുത്തണമെങ്കിൽതന്നെ പുറത്തുള്ള വരമ്പുകളെപ്പോലെ ഇടവരമ്പുകളും കൂത്തേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. വരമ്പു കുത്തുന്നതിനാവശ്യമുള്ള പവറു, കാട് മുതലായവ പവറ മുതലായ ദൂരത്തിൽനിന്നും കൊണ്ടുവരാൻ. എന്റെ ചെറുപ്പകാലത്തു് ന്യൂനപക്ഷമായാലും ഇരുപത്തിരണ്ടോ മുപ്പതോ പറ നെല്ലെങ്കിലും കൊടുത്തുകൊണ്ടിരുന്ന ഒരു വള്ളം കാടിന് ഇപ്പോൾ ഒരു മുതൽ മുപ്പതു പറ നെല്ലുവരെ കൊടുക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. പുഴ അടിച്ചു വാരുന്ന ആവശ്യത്തിലേക്ക് മാത്രം ഇടവരമ്പുകൾ ഉയർത്തുന്നതിന് കുട്ടനാട്ടിൽ - അതുകൊണ്ടു

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

പത്തിരുപതു് ലക്ഷ്യപ്പറ നിലത്തിലെ അധികച്ചിലവുതന്നെ വളരെ ഭീമമായ ഒരു സംഖ്യയാണു്. ഈ ജോലി നടത്തുന്നതിനു പ്രധാന കൃഷിക്കാർ ഒഴികെ മറ്റുള്ളവക്കു ശക്തിയില്ല. പുല്ലിന്റെ കുറവു വളരെയുണ്ടു്. ഇക്കൊല്ലത്തെ വെള്ളപ്പൊക്കംകൊണ്ടു് ആ പ്രദേശങ്ങളിലുള്ള കാടിന്റെ അഥവാ പുല്ലിന്റെ ഒരു വലിയഭാഗവും നഷ്ടപ്പെട്ടുപോയിരിക്കുന്നു. ഇങ്ങിനെ വെള്ളപ്പൊക്കംകൊണ്ടുള്ള നഷ്ടം ഒരു പ്രകാരത്തിലും, പുഴവീണിട്ടുള്ള നഷ്ടം മറ്റൊരു പ്രകാരത്തിലും കുട്ടനാട്ടിലെ കൃഷിക്കാരെ വിഷമിപ്പിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. മേൽ പ്രസ്താവിച്ച പല സംഗതികളും ഒന്നായി ആലോചിക്കുമ്പോൾ പുഴവീഴ്ചയുടെ ഭയങ്കരാവസ്ഥയും തൽകാരണത്താലുള്ള ഗണ്യമായ നഷ്ടവും എത്രമാത്രമുണ്ടെന്നു വിശദപ്പെടുന്നുണ്ടു്. പുഴബാധ വിളവു് കുറക്കുന്നു. വിളവെടുപ്പു് കാലം നീട്ടി ഓരിന്റെ ഉപദ്രവം അനുഭവപ്പെടാൻ ഇടയാക്കുന്നു. അധികച്ചിലവു് വരുത്തുന്നു. പഴയ കാലങ്ങളിൽ പുഴവിനെ ഒരു തരം കുട്ടകൊണ്ടു വീശിയെടുക്കയാണു പതിവു്. ഇപ്പോൾ അവകളൊന്നും ഫലപ്രദമാകുന്നില്ല. ശാസ്ത്രീയമായ പരിശോധന ചെയ്യാൻ മുമതലപ്പെട്ടവർ ചെയ്യാത്തതിന്റെ ഫലമാണു് പരമാർത്ഥത്തിൽ കുട്ടനാട്ടിൽ ഇന്നുണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വിപത്തുകളും. ആരേയും വ്യക്തിപരമായി ദോഷാരോപണം ചെയ്യണമെന്നു് എനിക്കു് അഗ്രഹമില്ല. കുട്ടനാട്ടിലെ അവശതകളെപ്പറ്റി പറയുവാൻ കടമപ്പെട്ടവൻ എന്ന നിലയിൽ, ഒരു കൃഷിക്കാരന്റെ നിലയിൽ, കുട്ടനാട്ടിലെ അവശ്യങ്ങളെപ്പറ്റി പറയുന്നതിനാണു അവിടെനിന്നും ഒരാളെ നാമിനേറ്റു ചെയ്തിട്ടുള്ളതെന്ന നിലയിൽ, ഈ വക സംഗതികളും ഞാൻ ഗവണ്മെന്റിന്റെ ദൃഷ്ടിയിൽ കൊണ്ടുവരിക മാത്രമാണു് ചെയ്യുന്നതു്. കൃഷിഡയറക്ടർ അവർകളും ലാൻഡ് റവന്യൂകമ്മീഷണർ അവർകളും കുട്ടനാടു സന്ദർശിക്കണമെന്നു ഞാൻ അപേക്ഷിക്കുന്നു. ചീഫ് സെക്രട്ടറി ആ നാട്ടുകാരനാകയാൽ അദ്ദേഹത്തിനു് അവിടത്തെ സ്ഥിതിഗതികളും അറിയാം. അതുകൊണ്ടു് അദ്ദേഹം അവിടെ വരണമെന്നു ഞാൻ ആവശ്യപ്പെടുന്നില്ല. സർ, അങ്ങു് അവിടെ വന്നു ആ സ്ഥലങ്ങളും ഒന്നു കാണേണ്ടതാണു്.

President: But when I go there there will be no caterpillars. *(Laughter.)*

Mr. Thomas Chandy Mukkadan: തെക്കൻതിരുവിതാംകൂറിൽ കഴിഞ്ഞകൊല്ലം മഴയില്ലാതെ വന്നപ്പോൾ സ്വഥാപചിന്തയോടുകൂടി അവിടെച്ചെന്നു സന്ദർശിച്ചു് ഫലപ്രദമാർഗ്ഗങ്ങളും നടപ്പാക്കിയ അങ്ങു് തിരുവിതാംകൂറിലെ ഏറ്റവും പ്രധാന കർഷകകേന്ദ്രമായ കുട്ടനാട്ടിൽ

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. Thomas Chandy Mukkadan.]

ഈ വിഷയത്തിൽ വരുന്നപക്ഷം അവിടത്തെ സ്ഥിതിഗതികം കണ്ടു മനസ്സിലാക്കി വേണ്ട രക്ഷാമാർഗ്ഗം ഉണ്ടാക്കി തരുന്നതിന് സാധിക്കുമെന്ന് എനിക്ക് വിശ്വാസമുള്ളതിനാൽ അവിടുന്ന് കർഷകരുടെ മദ്ധ്യത്തിലേക്ക് വരണമെന്ന് ഞാൻ വീണ്ടും അപേക്ഷിക്കുന്നു. കുട്ടനാട്ടിലെ കൃഷിക്ക പുഴു വിഴുമൂലം വന്നിട്ടുള്ള ദോഷങ്ങൾക്ക തക്കതായ പരിഹാരം വരുത്തണമെന്നുള്ള അപേക്ഷയോടുകൂടി ഈ പ്രസംഗത്തെ അവസാനിപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

Mr. N. Krishna Aiyar: Sir, I strongly support the motion. This pest has been a long—standing evil, doing considerable havoc in the Kuttanad area. This year their havoc has been very severe, and more keenly felt, on account of the heavy loss to the agriculturists caused by the unprecedented and unexpected floods during the last Vrischikam. The cultivator is put into considerable difficulties and with his shrunk credit and limited resources it is impossible for him to overcome these pests in time. During the growth of the crop, at different stages, these caterpillars appear in myriads and cause considerable ruin. It is quite true, it may not be possible to combat at once the pests which spread throughout the whole area simultaneously. It is high time, however, for the matter to receive the earnest and serious attention of the Agricultural Department and the Government and a concerted action in this direction by the Department of Agriculture and Research Departments of the University is highly necessary. The Land Revenue Department has also got a duty to fulfil in this. They must see that some remission of tax is granted to the ryots when it comes up for their consideration.

Mr. K. R. Narayana Aiyar: Sir, the honourable member Mr. Thomas Chandy Mukkadan stated that one of the chief reasons for the occurrence of the pest is the poverty of the soil. I concede that where the soil has been properly fertilised the havoc done by these pests is lessened to a considerable extent. The position that the pests live in the soil has no scientific foundation at all since the soil in this area is submerged under water during six to seven months of the year. A considerable amount of investigation has been pursued with great interest and anxiety and I can assure the honourable member that the problem lies in finding out as to what happens to the pest after its activity in the area is over. The whole period of its activity is estimated to be 20 to 25 days. After the first 20 to 25 days, the leaves of the paddy plant become sufficiently strong and the caterpillars are not able to eat them up. They

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

change colour, undergo 4 or 5 moultings and nobody knows about their existence after 50 or 60 days. The investigation tends to show that they migrate and live on hosts of plants elsewhere. During the wet season they sweep down on the paddy crop all of a sudden and do havoc.

Secondly, there is also a feeling among the cultivators with whom I have very often moved—that the pests come when the clouds overhang the sky. There is no doubt of a co-relation between the clouds and the pests because clouds tend to bring humidity in the atmosphere.

One fact that has been raised by the mover of the motion, a fact which is not covered by the motion is the paucity of the labourers. I can inform the members that we have already arranged to get down threshers and hay-presses for use in Kuttanad.

Mr. Kottur Kunjukrishna Pillai: May I know, Sir, who pays for them ?

Mr. K. R. Narayana Aiyar: Government will pay for them.

Mr. Kottur Kunjukrishna Pillai: May I know whether Government realise the cost of it from rich agriculturists ?

Mr. K. R. Narayana Aiyar: One set of appliances bought by the department will be kept for demonstration purposes and they will be available to the ryots on payment of money.

President: What Government proposes is to demonstrate and then make the people buy this if they are satisfied. It is a question of experiment.

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar: Sir, it appears the Land Revenue Commissioner wants to speak

President: The honourable member Mr. Ananthasiva Aiyar will go on with his speech.

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar: Sir, in view of the exposition made by the Director of Agriculture, I do not press the motion.

The motion was, by leave of the House, withdrawn.

President: The House will now adjourn and meet again at 11 O'clock to-morrow morning.

The House adjourned at 4-5 P. M.

A. GUNAMONY,
Secretary to the Sri Chitra State Council.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly